RO-C, RO-M, RO-M EW, RO-XL,
RO-EDW, RO-EDW GEOspread



Distributeurs d'engrais RotaFlow RO

Every Crop Deserves the Best Care

La société Vicon est convaincue que les nouvelles technologies sont en train de révolutionner l'agriculture. Ainsi, nous développons chaque jours des solutions de plus en plus intelligentes afin d'obtenir de meilleures récoltes tout en apportant un confort maximum. Parce que chaque culture a besoin d'exprimer son potentiel maximum.

Kverneland Group est une société de dimension internationale qui développe, produit et distribue des machines dédiées à l'agriculture avec un historique clair basé sur l'écoute du client afin de faciliter au maximum les interventions sur vos cultures.

Aujourd'hui Kverneland Group, faisant partie de Kubota Corporation, a des sites de productions en Norvège, Danemark, Allemagne, France, Pays Bas , Italie, Russie et Chine.
La société possède également 19 filiales et exporte dans plus de 60 pays dans le monde.



Notre engagement : nourrir vos cultures de manière précise et durable.

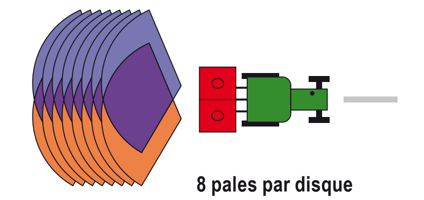
Pour vous, agriculteurs, l'épandage d'engrais consiste à épandre la dose la plus juste à l'endroit voulu afin d'optimiser la nutrition de la plante. Les épandeurs Vicon vous garantissent la meilleure précision d'épandage, tout en restant simples à utiliser. Pour vous agriculteurs : Plus de rendements, moins de coût et moins de gaspillage.

Le principe RotaFlow

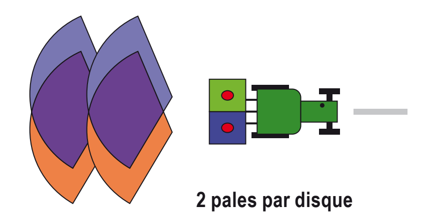
1. Pas de choc, pas de broyage, pas de poussière
Point d'alimentation central, accélération progressive en douceur. Par la force centrifuge l'engrais est mis en vitesse avant d'être pris en charge par les pales.

2. Répartition idéale
8 pales par disque. La meilleure régularité de distribution du marché. 16 nappes (2x8) par rotation. Facteur très important plus la vitesse de travail augmente.

3. Moindre sensibilité au vent
Disque plat.
Projection tendue, parallèle au sol.



8 pales par disque

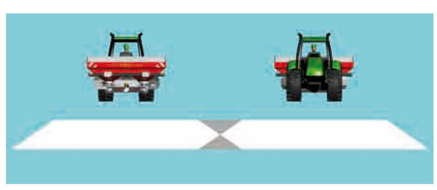


2 pales par disque

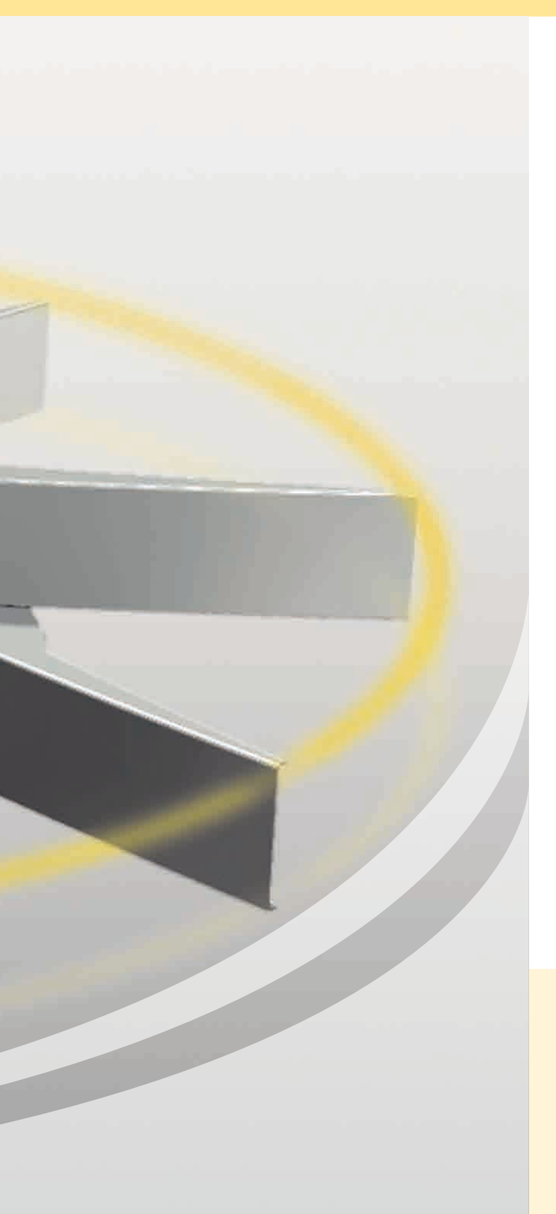
4. Répartition précise de la dose
Recroisement important des nappes, même en grande largeur.



Largeur de travail 24 m

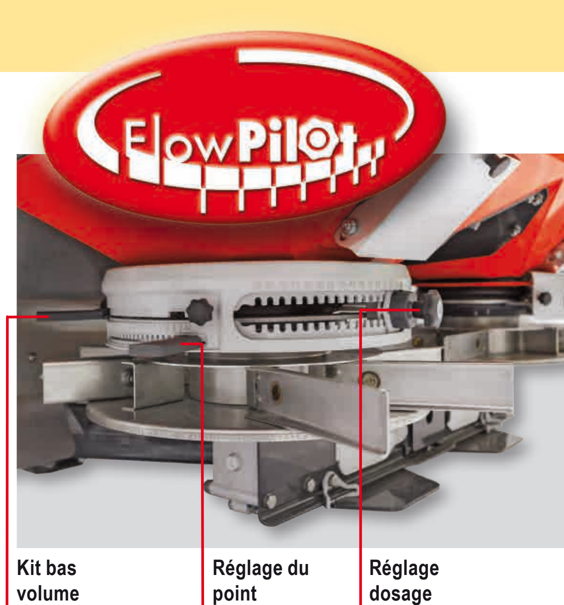


Largeur de travail plus de 24 m



Le nom RotaFlow C'est le principe même du système de distribution qui est à l'origine de ce nom.

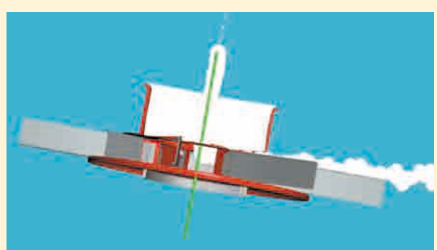
L'engrais est accéléré en douceur dans la chambre de rotation avant de glisser directement dans les pales de projection. Ainsi on obtient une accélération importante des granulés tout en préservant leur structure.



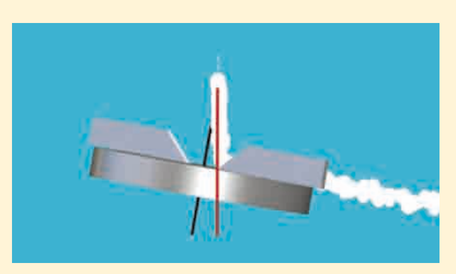




FlowPilot:
reglage facile et ultra précis
Le panneau de réglage compact FlowPilot des deux unités de distribution simplifie considérablement les réglages et garantit une précision inégalée. Les 3 orifices de dosage horizontaux à ouverture exponentielle, garantissent une alimentation régulière des disques dans toutes les conditions.



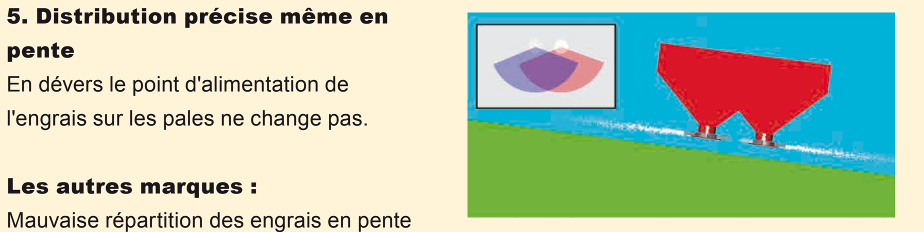
Rotaflow

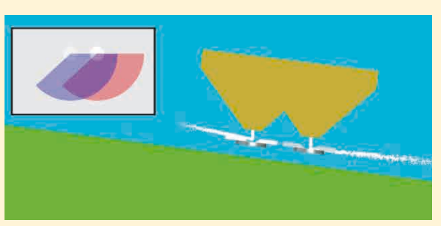


Autres marques

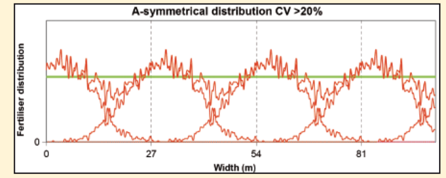
5. Distribution précise même en pente
En dévers le point d'alimentation de l'engrais sur les pales ne change pas.

Les autres marques :
Mauvaise répartition des engrais en pente causée par un changement du point de chute de l'engrais sur les disques.





Optimal distribution CV <10%
Fertiliser distribution
0 27 54 81
Width (m)



RotaFlow RO-EDW GEOspread®

Intelligent FARMING



Le tout nouvel épandeur à coupure de sections de 2m ! Le RO-EDW GEOspread est un épandeur à pesée qui est capable de gérer la coupure de section en vue d'optimiser la nutrition de vos cultures. Le système de pesée vérifie et assure la distribution de la dose programmée, en tenant compte des fluctuations de vitesse et d'écoulement de l'engrais. Le système GEOspread permet quant à lui d'ajuster la largeur de travail.
Grâce à deux vérins électriques montés sur chaque unité de distribution et un positionnement GPS cet épandeur vous permet d'éviter tous les recouvrements inutiles et ainsi de réaliser des économies considérables d'intrants.
Le premier vérin fait varier la dose à appliquer tandis que le deuxième modifie le point d'alimentation afin d'adapter la largeur d'épandage aux caractéristiques de la parcelle.

En utilisant l'IsoMatch GEOcontrol avec le GEOspread, il est possible de faire varier automatiquement la largeur de travail du distributeur d'engrais GEOspread. A l'aide d'un positionnement GPS, la largeur de travail sera automatiquement ajustée pour assurer un recouvrement et une distribution optimale de l'engrais. Lors d'un travail en pointe ou dans une parcelle irrégulière, le GEOspread diminura étape par étape la largeur de travail. Il utilise la fonction "Coupure de Section" du logiciel GEOcontrol de l'IsoMatch Tellus.

La largeur d'épandage est divisée en un minimum de sections de 2m. Du fait d'un régime de rotation des disques constant, le GEOspread est capable de faire de la coupure 2m par 2m côté droite ou gauche mais est également capable de couper des sections en partant du centre vers l'extérieur. Ceci en modifiant la fenêtre de tir du Rotaflow et en gardant l'inertie nécessaire à l'envoi des granulés aux extrémités.

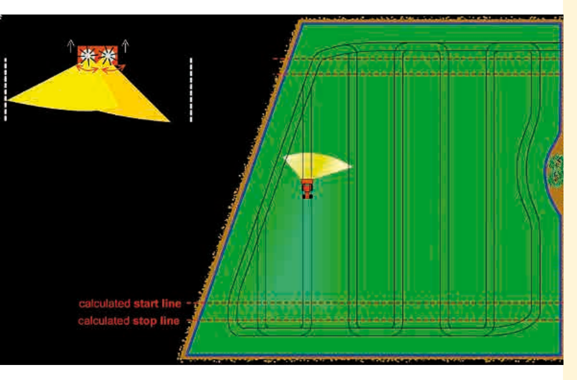
Bien sur, il n'y a pas que la largeur de travail qui est ajustée, la dose (kg/min) est automatiquement adaptée pour permettre d'atteindre la dose souhaitée quelle que soit la largeur. Cette combinaison unique de la largeur de travail variable et de l'ajustement de la dose rend le GEOspread très précis avec une optimisation du coefficient de variation de la nappe en pointes.

Les avantages :

- Unique sur le marché : jusqu'à 24 sections de 2m
- Régime de rotation des disques constant pour assurer un bon recouvrement derrière la machine
- Un comportement de pulvérisateur : coupure du centre vers l'extérieur
- Economie considérable d'engrais : de 5 à 15 %
- Facilité de réglage : j'effectue mes réglages depuis la cabine
- ISOBUS Certifié pour une grande facilité d'utilisation



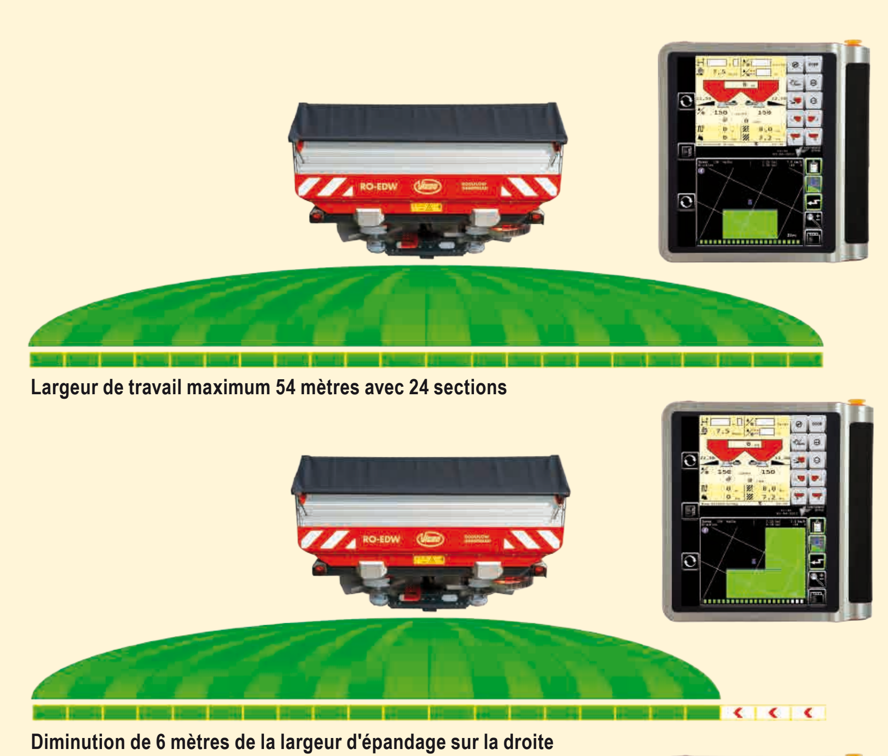
IsoMatch GEOcontrol sur terminal IsoMatch Tellus.



Adaptation de la nappe d'épandage en pointe.



Dispositif à deux vérins variant à la fois le point d'alimentation et la dose.



Largeur de travail maximum 54 mètres avec 24 sections

Diminution de 6 mètres de la largeur d'épandage sur la droite



Diminution de la largeur d'épandage sur la gauche de 10 mètres



Diminution de la largeur d'épandage de 8 mètres des deux côtés



Coupure de sections uniquement au milieu



Coupure de sections du centre vers l'extérieur

RotaFlow RO-M EW, RO-EDW et RO-EDW GEOspread®

Parce que chaque kilo compte, optez pour la pesée continue Vicon !

RotaFlow RO-M EW

Capacité de trémie	1100-2000 litres
Largeur de travail	10-24 (27/28) mètres

Equipement standard :

- Un seul jeu de pale pour aller de 10 à 24m
- Kit bas débit
- 2 tamis articulés
- Cardan avec sécurité à friction
- Fermeture indépendante des trappes
- Raccords en inox
- Granulomètre

RotaFlow RO-EDW / RO-EDW GEOspread

Capacité	2550-3900 litres
Largeur de travail :	12-45 (54) mètres

Equipement standard :

- Trappes de vidange rapide
- Kit faible dose
- 2 tamis articulés robustes
- Feux à LED
- Cardan avec sécurité à friction
- Fermeture indépendante des trappes
- Agitateur lent
- Raccords en inox
- Granulomètre

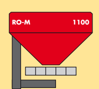


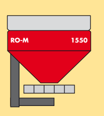


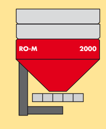
RO-M EW:
le distributeur d'engrais à pesée en continu destiné aux exploitations de taille moyenne.

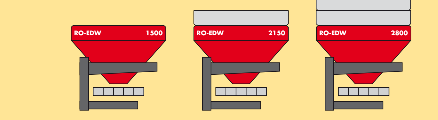
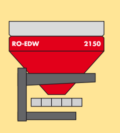


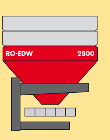
RO-EDW / RO-EDW GEOspread :
la haute technologie de la pesée en continu pour des capacités de cuve importantes.

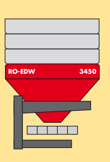










RO-M EW et RO-EDW / RO-EDW GEOspread : des avantages que seul Vicon peut vous offrir!!

1. Capteurs de pesée en combinaison avec un capteur de référence

- système à pesée continue avec calibrage automatique
- correction automatique de la pesée en fonction de l'angle de l'appareil
- correction automatique de la pesée en fonction des reports de charges dus aux accélérations et freinages
- adaptation de l'écoulement à la vitesse de travail
- plus d'étalonnage à poste fixe

2. Système de distribution RotaFlow

- accélération de l'engrais en douceur: pas de poussière, conservation de la qualité de l'engrais
- épandage horizontal : moins de sensibilité au vent
- répartition précise aussi bien sur terrain plat que dans les pentes

3. Confort d'utilisation

- compatible IsoBus 11783 en standard
- boitier de contrôle simple et intuitif
- plus de perte de temps pour l'étalonnage à poste fixe
- réglages simples grâce au FlowPilot
- Start/Stop automatique possible en fourrière avec positionnement GPS

Auto-calibrage avec signaux de communication haute fréquence.

Le capteur de référence, unique sur le marché et symbole de la technologie Vicon : tous les éléments qui pourraient fausser les données du capteur de pesée sont automatiquement pris en compte par le capteur de référence, ainsi le signal du capteur de pesée est corrigé. Ceci assure un affichage stable du poids restant en trémie lors de l'épandage, même dans les pentes et dévers. Le capteur de référence Vicon vous assure une excellente précision parce que tous les kilos comptent !

Les avantages :

Précision dans toutes les conditions, qualité de la répartition garantie ! Réduisez vos coûts d'épandage avec le système de pesée "Easy Weigh".

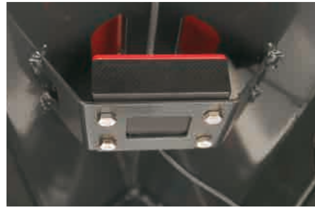


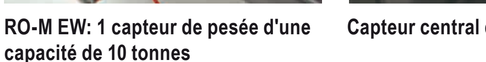




RO-EDW/RO-EDW GEOspread :
4 capteurs de pesée 5 tonnes + 1 capteur de référence







RO-M EW: 1 capteur de pesée d'une capacité de 10 tonnes

Capteur central de référence

RotaFlow RO-XL

Grande capacité - Grande largeur



RotaFlow RO-XL

Capacité	1500-3900 litres
Largeur de travail :	12-45 (54) mètres

"XL" comme extra large

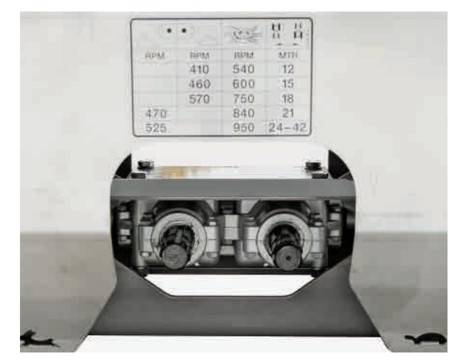
Le RO-XL est le distributeur d'engrais grande capacité de la gamme RotaFlow.
La capacité maximale avec 3 rehausses est de 3900 litres. Le boîtier de transmission central comporte 2 arbres d'entrée et le cardan de prise de force doit être monté sur un ou l'autre selon le régime de prise de force. Grâce à l'entraînement par train épicycloïdal les agitateurs inox ont une vitesse de rotation lente, 15 % de la vitesse du disque, pour préserver la granulométrie des engrais.

Réglage facile de la largeur de travail

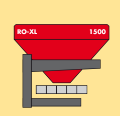
A partir de 28 mètres, l'inclinaison de 8° vers l'avant est préconisée. L'indicateur d'inclinaison monté à l'avant du distributeur permet un réglage précis. Les deux disques peuvent être fermés indépendamment, indispensable pour éviter les surdosages et la verse dans les pointes.

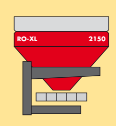


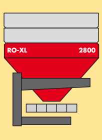
Trappes de vidange de trémie (option)

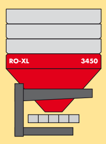


Boîtier central double entrée











RO-XL 2150




Kit de calibrage (option)



Agitateur lent



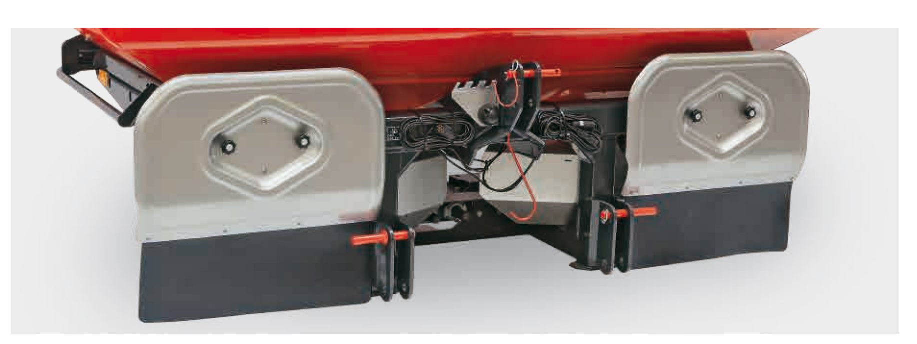
Feux à LED

Equipement standard :

- Kit faible dose
- 2 tamis articulés robustes
- Feux à LED
- Cardan avec sécurité à friction
- Fermeture indépendante des trappes
- Agitateur lent
- Raccords en inox
- Granulomètre



Pales longues pour grandes largeurs d'épandage
(option sur RO-XL, RO-EDW et GEOspread)



Bavettes anti-projections
(En option sur RO-XL, RO-EDW et GEOspread)

RotaFlow RO-M

Il a tout d'un grand !





Kit bas débit. Pour assurer une extrême précision lors de l'épandage de faibles volumes. Idéal pour l'épandage de produits anti-limaces.



RotaFlow RO-M

Capacité de trémie	1100-2000 litres
Largeur de travail	10-24 (27/28) mètres

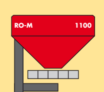
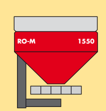
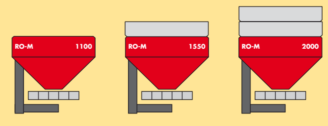
Chaque disque possède 8 pales démontables et la combinaison des différentes longueurs conditionne la largeur de travail. Le disque de grand diamètre et le nombre élevé de pales permettent d'atteindre des largeurs de travail de 28 mètres. Les deux disques peuvent être fermés indépendamment, indispensable pour éviter les surdosages et la verse dans les pointes.

Equipement standard :

- Un seul jeu de pale pour aller de 10 à 24m
- Kit bas débit
- 2 tamis articulés
- Cardan avec sécurité à friction
- Fermeture indépendante des trappes
- Raccords en inox
- Granulomètre



Raccords en inox

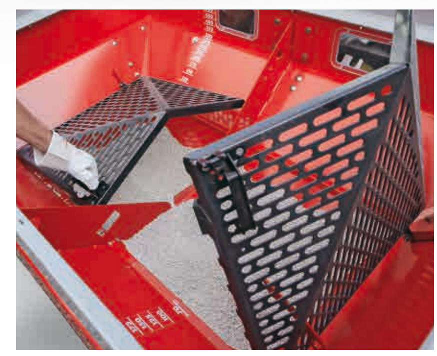






RO-M 1550



Tamis pyramidal haute résistance



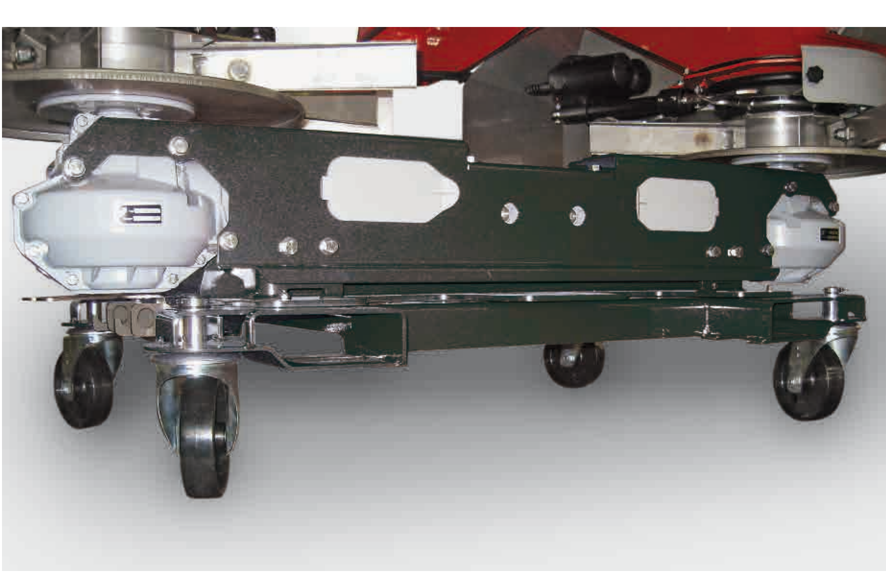
Verrouillage du tamis ouvert



Agitateur



Montage facile des réhausses



Châssis de remisage à roulette (indisponible pour RO-C)

RotaFlow RO-C

Compact et Complet



Un disque de grand diamètre muni de 4 pales démontables assure une excellente répartition

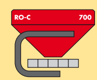


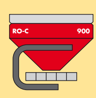
Réglage simple et rapide. Dosage de grande précision

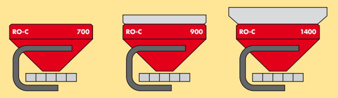
RotaFlow RO-C

Capacité de trémie	700-1400 litres
Largeur de travail	9 - 18 (20/21) mètres

Le RO-C existe en version à commande manuelle ou hydraulique. C'est le distributeur le plus compact de la gamme mais il possède toutes les caractéristiques propres à la gamme RotaFlow.







"C" comme compact

La combinaison de pales de différentes longueurs conditionne la largeur de travail. Elles sont facilement démontables ce qui permet l'utilisation du dispositif de calibrage à poste fixe (option).



RO-C 900

Equipement standard :

- Possibilité de débrayer le disque droit pour utilisation du déflecteur de bordures
- Un seul jeu de pale pour aller de 9 à 18m (20/21m en option)
- Cardan avec sécurité à friction
- Raccords en inox
- 2 tamis articulés robustes
- Granulomètre

En option :

- Kit faible débit
- Feux à LED



Feux à LED (en option sur RO-C, RO-M et ROM-EW)

Un large choix de boitiers de contrôle

IsoMatch GEOcontrol apporte des bénéfices clairs

IsoMatch Tellus :
La nouvelle génération de terminal

L'IsoMatch Tellus est le premier terminal universel avec la capacité de visualiser et d'opérer deux interfaces différentes ISOBUS en même temps. Ceci permet de diriger deux machines simultanément, visualiser le GEOcontrol ou une caméra, sans changer d'écran.



L'IsoMatch Tellus est le partenaire idéal pour vos travaux de précision et l'agriculture de demain.

- Double écran ISOBUS
- Ecran tactile : 30,7 cm de diagonale
- Utilisation intuitive
- Fonction Basic Doc pour enregistrement des chantiers effectués (transférable via une clé USB)
- 4 ports USB pour faciliter l'échange d'information : cartes de modulation (Iso-XML), clé WiFi, Cable USB pour capteurs externes
- Lecteur PDF, stockage et lecture de n'importe quel document tel que le manuel d'utilisation par exemple
- Connexion RS 232 pour antenne GPS ou capteur externe
- Connexion internet via la clé WiFi IsoMatch Wireless
- Navigateur internet intégré



Vérins électriques étanches adapté aux conditions extrêmes

IsoMatch GEOcontrol

IsoMatch GEOcontrol est un logiciel additionnel qui vous facilite le contrôle de toutes les machines compatibles ISOBUS tels que les pulvérisateurs, distributeurs d'engrais et semoirs. Associé à une antenne GPS, le GEOcontrol permet des économies importantes d'intrants et donne accès aux fonctionnalités de l'agriculture de précision. Efficace et facile à utiliser, le GEOcontrol s'occupe de tout.
Grâce à l'automatisation de certaines tâches, vous pouvez vous concentrer sur la conduite. Des passages précis avec un recouvrement parfait contribuent à faire des économies substantielles en temps de travail, gazole, engrais, produits de traitements et semences.

Gestion des sections

Coupure automatique des sections en bout de parcelle, en bordures et sur des surfaces déjà traitées pour réduire le recouvrement inutile.

Modulation de dose

Modulation de la dose à appliquer dans la parcelle en fonction d'une carte de préconisation ou de capteurs externes.

Traçabilité

Sauvegarde de toutes les données d'un travail et des cartographies avec possibilité de synchronisation via clé USB avec des systèmes de gestion de votre exploitation.

Guidage :

- 3 modes d'enregistrement de la ligne de référence A-B (droite, courbe ou combiné droite-courbe)
- 3 modes de chantier : Interne, Externe, Concentrique. (Création de nouvelles bordures en changeant la zone désirée en bout de parcelle)
- Des fourrières propres : création automatique de vos fourrières, vous n'avez plus qu'à suivre la ligne de guidage
- Recalage manuel « Pass to Pass » des lignes de référence enregistrées dans l'IsoMatch Tellus en reprise de chantier pour compenser la dérive du signal dGPS
- Extensible par barre de guidage IsoMatch InLine, pouvant se fixer dans la ligne de mire du conducteur
- Guidage manuel universel pour toute sorte d'applications, incluant des outils non ISOBUS, par exemple des déchaumeurs, faucheuses, faneurs, andaineurs etc.

AutoSetApp

L'application AutoSetApp permet le réglage automatique de votre épandeur en quelques clics.

IsoMatch GEOcontrol

- Confort d'utilisation accru et moins de fatigue par automatisation des coupures de sections ou du dosage. Concentrez-vous 100% sur la conduite.
- Plus d'efficacité au travail avec moins de recouvrements inutiles se traduisent par des économies d'intrants de l'ordre de 5-10%. Les conditions de croissance des cultures sont optimisées et le rendement sera amélioré !
- IsoMatch avec GEOcontrol vous permet de travailler même dans la pénombre ou la nuit quand le vent se calme et quand l'hygrométrie est optimale. IsoMatch GEOcontrol optimise vos résultats et réduit considérablement votre charge de travail.

Confort Control II

Le Confort Control II (pour RO-M et RO-XL) est une commande électrique pour distributeurs d'engrais qui permet une utilisation simple et très confortable à partir du poste de conduite. Libérant les fonctions hydrauliques du tracteur pour le lève-sacs, il est doté en plus de fonctions très évoluées telles qu'un automatisme d'essai de débit ou la modulation instantanée du dosage. Plus de confort, plus de sécurité et de précision !



Focus II

Focus II, avec son affichage digital largement dimensionné, sa simplicité d'utilisation, son menu clair et facile à comprendre, devient rapidement le compagnon familier de l'agriculteur dans sa nouvelle mission. Protéger l'environnement tout en optimisant les rendements.
Le fractionnement des dosages, les apports de plus en plus ciblés avec des dosages de plus en plus réduits, exigent une précision maximale. Focus II avec sa mémoire de 40 parcelles, facilite cette gestion pointue. De plus, Focus II est un terminal universel, capable de piloter toutes les machines ISOBUS du groupe Kverneland.



- Affichage clair sur écran lumineux largement dimensionné
- Tous les paramètres essentiels visibles sur l'écran de travail principal
- Débit programmé et débit réel
- Largeur de travail et vitesse d'avancement
- Régime de rotation des disques
- Hectares et kilos épandus
- Engrais restant dans la trémie
- 40 mémoires de parcelles avec plusieurs paramètres

Port série pour connection GPS, PDA ou autre

iM FARMING

smart efficient easy FARMING



iM FARMING optimise le travail de l'agriculteur pour plus d'efficacité et de simplicité.
L'utilisation de la technologie ISOBUS permet de faciliter la connexion, le contrôle et le réglage des machines. Les machines standards vous donnent elles un retour sur investissement suffisant, ou souhaitez-vous avancer plus loin dans le monde de l'agriculture de précision ? Quelles que soient les attentes de chaque agriculteur, Kverneland Group offre toujours la meilleure solution. Quelles que soient vos pratiques, votre vision du futur, votre stratégie ou vos possibilités d'investissement à court ou moyen terme, le concept iM FARMING vous offre une solution appropriée pour répondre à vos besoins. Le choix est dans votre camp.

Un épandage intelligent - Prêt pour le futur

Les technologies modernes et intelligentes évitent le gaspillage des intrants et assurent une répartition parfaite dans les fourrières et pointes de vos champs. Oubliez les recouvrements inutiles qui pénalisaient vos cultures, vos charges d'exploitation et vos récoltes. Chaque plante reçoit la dose escomptée, ni plus ni moins. Tout ceci grâce à la technologie iM FARMING.

Précision inégalée avec le GEOspread

Comment gérer mon épandage en pointes ? Pourquoi continuer à épandre côté gauche alors que je suis déjà passé ? C'est pour répondre à ces questions que nous avons développé le GEOspread. Celui-ci vous permet d'épandre de l'engrais en coupant des sections tous les 2m avec un maximum de 24 sections. Une largeur de travail de 36m est divisée en 18 sections de 2m. Le GEOspread est capable de couper les sections de l'extérieur vers le centre mais également du centre vers l'extérieur pour aller chercher les derniers mètres de chaque extrémité. Le GEOspread peut également travailler à partir de cartes de préconisation ou de capteurs externes afin d'adapter la dose à apporter au potentiel de chaque zone de parcelle.

- 100% compatible ISOBUS 11783
- Pas de recouvrements inutiles en fourrières
- Traçabilité de vos travaux
- Des économies d'intrants allant jusqu'à 15%
- Gestion automatique de l'épandeur grâce au GEOcontrol





iM Ready ISOBUS, THAT'S WHAT I CALL SMART WORKING

iM inControl ONE TERMINAL TO CONTROL ALL OF MY ISOBUS MACHINES

iM Global WITH GPS IT'S SIMPLE AND MORE EFFICIENT

iM Intelligent EASY, I JUST USE INTELLIGENT MACHINERY

IsoMatch GEOcontrol et SPREADERcontrol

Economisez 5% à 10% de vos coûts de fertilisation (énergie et engrais), maîtrisez et optimisez vos épandages, travaillez de nuit sans soucis, soyez à la pointe du respect des contraintes environnementales, c'est aujourd'hui possible en vous équipant des nouveaux distributeurs d'engrais Kverneland Group.



RO-M EW



RO-EDW, RO-EDW GEOspread



IsoMatch InLine



Guidage



Gestion des sections



Modulation de dose



Traçabilité



AutoSetApp

IsoMatch GEOcontrol

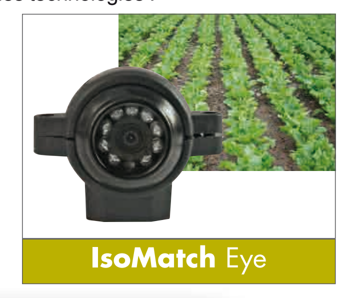
Une fois équipé en IsoMatch Tellus, il vous suffit de débloquer votre application GEOcontrol (par achat de licence chez votre concessionnaire certifié iM) et vous aurez accès à tous les modules d'agriculture de précision : AutoSetApp, guidage, fonction arpantage, Start&Stop, coupure de sections pour éviter les recouvrements et faciliter le travail dans les pointes, modulation de dose, traçabilité de vos travaux et transfert d'info avec votre PC, etc. Pour vous familiariser et vous convaincre de l'intérêt du GEOcontrol, vous avez droit à 25 heures d'utilisation gratuite avant achat de la licence. Nul doute que pour nous vous deviendrez rapidement un adèpte passionné de ces nouvelles technologies !

GEOspread - Intelligent Farming

Le GEOspread offre une précision de répartition inégalée. Grâce à des vérins électriques, le point d'alimentation des disques change automatiquement pour faire varier la largeur d'épandage par section de 2 m. Le débit varie simultanément pour conserver la bonne dose/ha, la réaction est précise et immédiate.



IsoMatch Global



IsoMatch Eye



GEOspread



GEOspread



Checklist 6 étoiles pour un épandage parfait

La clé d'un réglage précis consiste à recouper la granulométrie et le poids spécifique de l'engrais du tableau de réglage. La checklist 6 étoiles RotaFlow nous mène vers le réglage optimal quel que soit l'engrais.

1 Choisir le type d'engrais
2 Déterminer la granulométrie*
3 Déterminer le poids spécifique de l'engrais
4 Sélectionner le tableau de réglage
5 Choisir les réglages adéquats
6 Ajuster le Flow Pilot





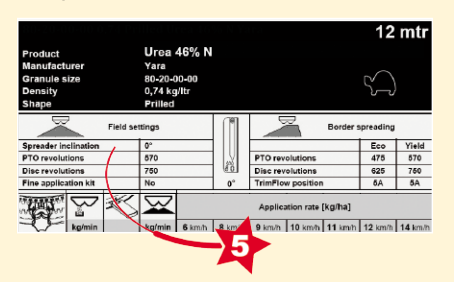


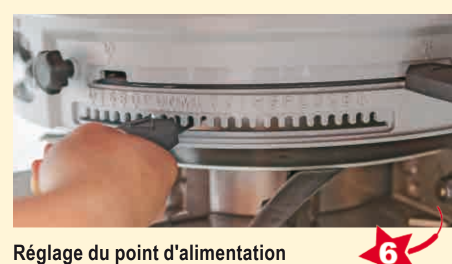
*** Un granulomètre fait partie de l'équipement standard de tous les distributeurs d'engrais RotaFlow**



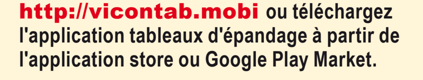
Preface 3

Granule size	Kg/l	Shape	Fertiliser	Manufacturer
80-20-00-00	0,74	Prilled	Urea 46% N	Yara.................. 15
67-33-00-00	1,08	Granular	Perlka Standard	Degussa AG....... 20
15-85-00-00	1,04	Crystalline	Granular 2	DSM................ 25
10-90-00-00	0,75	Prilled	Urea 46% N	Polonia 31
10-90-00-00	1,00	Crystalline	Schwefelsaures Ammoniak (21% SO3)	DOMO Cap........ 36
00-100-00-00	1,00	Prilled	Nitraprill 34,5% N	GrowHow......... 43
06-80-14-00	0,98	Blend	Sulphur Gold (30%N + 19%SO2)	GrowHow 51
00-80-20-00	1,05	Prilled	NPK 20-7-10	Yara.................. 52
00-75-24-01	1,00	Blend	Kayenne (NP 26-15)	GrowHow.......... 60
03-69-28-00	1,03	Crystalline	Do[illegible]45	DOMO Cap........ 61





Réglage du point d'alimentation



Accès par téléphone mobile et PDA via : http://vicontab.mobi ou téléchargez l'application tableaux d'épandage à partir de l'application store ou Google Play Market.





Réglage préconisé en fonction du modèle, de la largeur de travail, du type d'engrais et en tenant compte de la vitesse d'avancement.Accès direct aux résultats de tests récents par internet : www.viconspreadingcharts.com



Réglage dosage

AutoSetApp : Réglez votre GEOspread depuis le siège du tracteur

L'application AutoSet App disponible sur IsoMatch Tellus permet de régler automatiquement le GEOspread depuis le siège du tracteur. Entrez les données de travail dans le terminal et l'épandeur est réglé. Il suffit simplement de renseigner la densité et la granulométrie de l'engrais dans l'application AutoSet App. Le réglage de l'épandeur est réalisé de manière automatique en quelques clics. « AutoSet App » évite les possibles erreurs de saisie.

En exclusivité, « AutoSet App » renseigne automatiquement l'épandeur sur le point optimal d'ouverture/fermeture des trappes en fourrières (GEOpoint) en fonction du type d'engrais et de la largeur de travail. Pour toujours bénéficier d'une précision de réglage accrue, l'application « AutoSet App » intégrée dans le terminal IsoMatch Tellus peut être mise à jour par internet ou par clé USB.



Les avantages de l'AutoSet App :

1. Restez dans votre tracteur, évitez de vous salir ou de vous blesser
2. Les réglages automatiques empêchent tout risque d'erreur
3. Utilisez toujours des réglages optimisés, 100% à jour

Centre de compétence distributeur d'engrais Kverneland Group

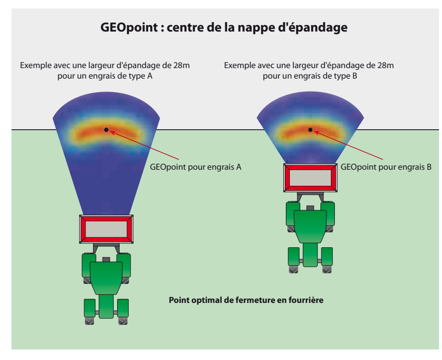
Les distributeurs d'engrais Vicon sont connus à travers le monde pour leur fiabilité, leur facilité d'utilisation et leur précision d'épandage dans toutes les conditions. C'est le résultat de plusieurs années d'expérience pratique, de recherche et de test. Un distributeur d'engrais peut facilement être réglé précisément concernant la dose et le recouvrement en utilisant les paramétrages fournis par le constructeur. Le nouveau centre de compétence distributeur d'engrais utilise la technologie la plus moderne disponible en matière de logiciel. Ce nouveau système permet d'obtenir des courbes d'épandage en 3D.

Au lieu de mesurer uniquement la nappe d'épandage en une dimension correspondant à la largeur de travail, cette nouvelle technologie crée un modèle complet montrant un profil d'épandage de l'engrais en 3D. Les courbes d'épandage en 3D sont obtenues en utilisant un châssis élévateur rotatif équipé d'un attelage 3 points qui tourne autour d'un axe vertical à 280 degrés. Des mesures continues à une fréquence de 5 HZ sont réalisées pour chacun des 80 cônes récepteurs. Chaque cône est équipé avec une cellule de pesée permettant une précision ultime. Un seul test permet d'obtenir 30 000 mesures.



Le résultat permet une analyse très précise de la nappe d'épandage avec un haut degré de prédictibilité afn d'adapter les réglages en fonction de la largeur d'épandage et de la dose d'application. Ceci permet de réaliser des tests plus rapides des différents types d'engrais mais aussi d'utiliser moins d'engrais en diminuant ainsi l'impact sur l'environnement. Le hall de test de 60 mètres de long avec chauffage au sol et système de maintien de l'humidité à 60 % permet de réaliser des tests tout au long de l'année jusqu'à des largeurs de travail de 54 mètres.

Au sein du hall de test, nous mesurons également le point central de la nappe, appelé GEOpoint. Une nappe d'épandage a une forme de cône qui dépend de l'engrais utilisé et de la largeur de travail recherchée. Pour une performance optimale, la connaissance de ce GEOpoint est primordiale en fourrière. Une fois ce GEOpoint renseigné dans le logiciel GEOcontrol de l'IsoMatch Tellus, l'épandeur se mettra en route et se coupera automatiquement au bon endroit afin d'éviter le sur ou le sous dosage en fourrière. Fini la verse en bout de champs et à vous les économies d'engrais !



Bordures

Déflecteur de bordure central



Déflecteur de bordure central hydraulique (indisponible pour RO-C)



Epandage depuis la bordure en utilisant le déflecteur de bordure central (disponible en version manuelle ou hydraulique)

Vérin d'inclinaison



En option sur RO-C et RO-M uniquement



Epandage de bordure avec le vérin d'inclinaison (depuis la première trace de jalonnage)

TrimFlow

Le RO-M, ROM-EW, RO-XL, RO-EDW et RO-EDW GEOspread sont également disponibles avec le déflecteur de bordure TrimFlow (droite ou gauche au choix).
Le TrimFlow peut précisément être réglé pour tous les types d'engrais et largeurs de travail. Son utilisation est facile puisqu'il est actionné depuis la cabine.



Boitier indicateur des déflecteurs de bordure





Déflecteur de bordure Trimflow (non disponible pour RO-C)



Epandage de bordure depuis la première trace de jalonnage avec le système TrimFlow

Spécifications techniques

RO-C	RO-C 700	RO-C 900	RO-C 1400	
Capacité de trémie (l)	700	900	1400	
Hauteur de remplissage (cm)	96	108	128	
Largeur de transport (cm)	154	154	176	
Largeur de remplissage (cm)	148	148	170	
Poids à vide (kg)	250	270	290	
Largeur de travail (m)	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	9-18 (20/21)*	
Débit (kg/min)	10-230	10-230	10-230	
RO-M	**RO-M 1100**	**RO-M 1550**	**RO-M 2000**	
Capacité de trémie (l)	1100	1550	2000	
Hauteur de remplissage (cm)	100	119	138	
Largeur de transport (cm)	220	220	220	
Largeur de remplissage (cm)	214	214	214	
Poids à vide (kg)	325	350	375	
Largeur de travail (m)	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	
Débit (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
RO-M EW	**RO-M EW 1100**	**RO-M EW 1550**	**RO-M EW 2000**	
Capacité de trémie (l)	1100	1550	2000	
Hauteur de remplissage (cm)	100	119	138	
Largeur de transport (cm)	220	220	220	
Largeur de remplissage (cm)	214	214	214	
Poids à vide (kg)	380	400	425	
Largeur de travail (m)	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	10-24 (27/28)*	
Débit (kg/min)	10-320	10-320	10-320	
RO-XL (standard)	**RO-XL 1500**	**RO-XL 2150**	**RO-XL 2800**	**RO-XL 3450**
Capacité de trémie (l)	1500	2150	2800	3450
Hauteur de remplissage (cm)	110	129	148	167
Largeur de transport (cm)	275	275	275	275
Largeur de remplissage (cm)	269	269	269	269
Poids à vide (kg)	495	525	555	585
Largeur de travail (m)	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*
Débit (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
RO-XL (large)	**RO-XL 1875**	**RO-XL 2550**	**RO-XL 3225**	**RO-XL 3900**
Capacité de trémie (l)	1875	2550	3225	3900
Hauteur de remplissage (cm)	120	139	158	177
Largeur de transport (cm)	290	290	290	290
Largeur de remplissage (cm)	284	284	284	284
Poids à vide (kg)	530	565	595	625
Largeur de travail (m)	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*
Débit (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320
RO-EDW / RO-EDW GEOspread	**RO-EDW / RO-EDW GEOspread 1875**	**RO-EDW / RO-EDW GEOspread 2550**	**RO-EDW / RO-EDW GEOspread 3225**	**RO-EDW / RO-EDW GEOspread 3900**
Capacité de trémie (l)	1875	2550	3225	3900
Hauteur de remplissage (cm)	120	139	158	177
Largeur de transport (cm)	290	290	290	290
Largeur de remplissage (cm)	284	284	284	284
Poids à vide (kg)	705	735	765	795
Largeur de travail (m)	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*	12-45 (54)*
Débit (kg/min)	10-320	10-320	10-320	10-320

* Dépend du type d'engrais et du type de pale



kverneland group





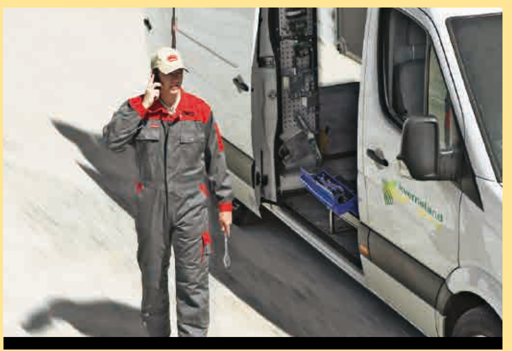


Kverneland Group

Kverneland Group est un des leaders mondiaux qui à la fois développe, fabrique et distribue des équipements agricoles.

Notre intérêt particulier pour l'innovation nous permet d'offrir une gamme large et unique de haute qualité. Kverneland Group propose un vaste ensemble de systèmes et de solutions aux professionnels de l'agriculture. L'offre couvre la préparation du sol, le semis, la récolte des fourrages, le pressage, le traitement et la pulvérisation ainsi que des solutions électroniques pour tracteurs et machines.





Pièces de rechange

La division ”pièces de rechange” du Groupe Kverneland est pensée en termes de fiabilité, sécurité et de rendement optimal; Elle veille aussi à limiter le coût d'utilisation de vos machines. Sur nos sites de production, nos procédés de construction, innovants et brevetés, sont un gage de qualité et de longévité.

Le Groupe Kverneland bénéficie de tout un réseau de distributeurs parfaitement expérimentés, garantissant ainsi à ses clients une assistance technologique de pointe et des pièces de rechange d'origine.



Rejoignez-nous sur YouTube
www.youtube.com/kvernelandgrp



Suivez-nous sur facebook
www.facebook.com/KvernelandGroup
www.facebook.com/iMFarming



Suivez-nous sur Twitter
#KvernelandGroup
#iM_Farming

Kverneland Group France SAS
55 Avenue Ampère
BP 50129
45 803 St Jean de Braye
Tél. +33 (0)2 38 52 42 00

F-1044-FR

fr.vicon.eu

